

PREFABRYKOWANE BELKI „POSI”

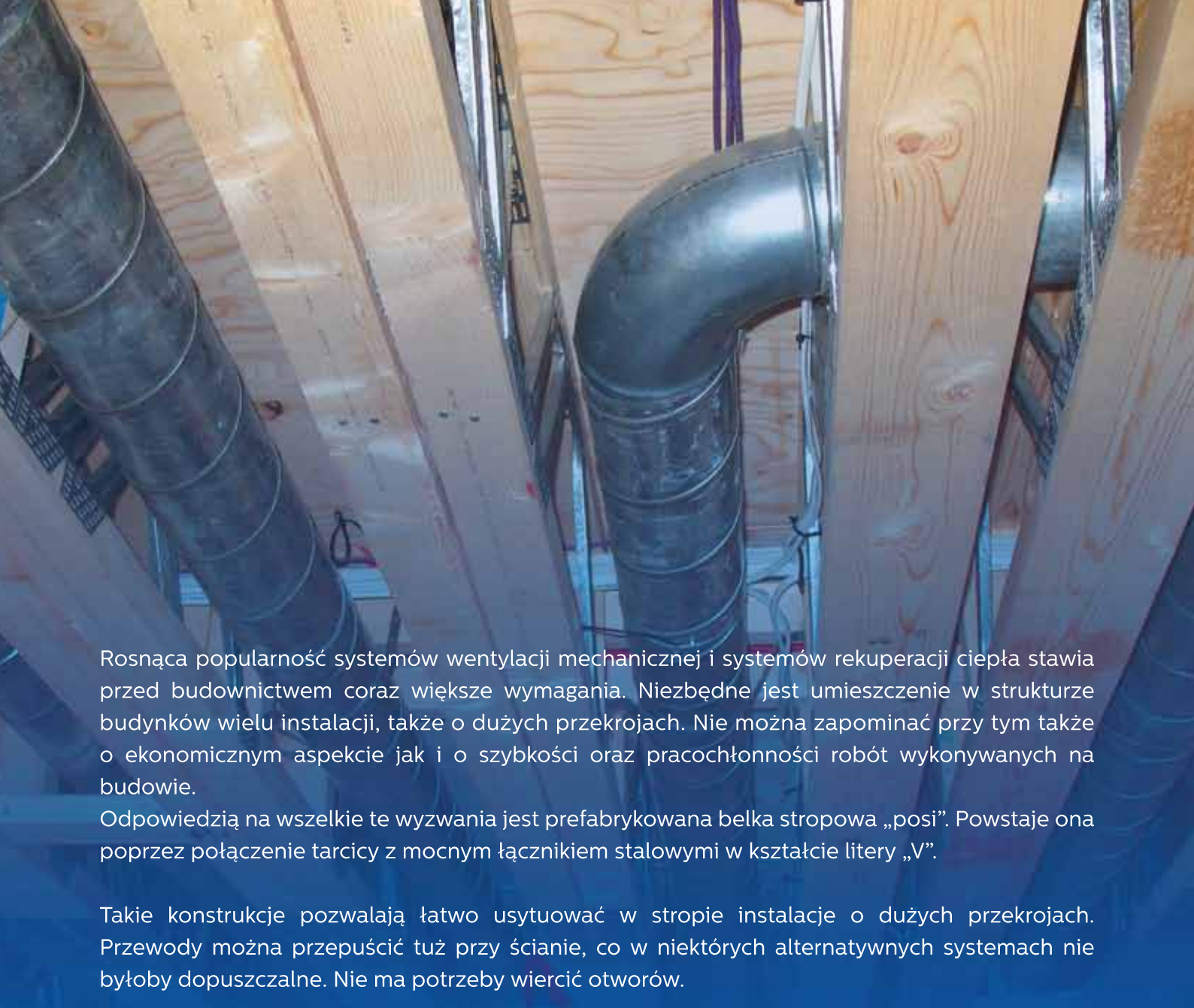
MiTek[®]



+ SZYBKOŚĆ I ŁATWOŚĆ
POPROWADZENIA INSTALACJI

+ POŁĄCZENIE ZALET TARCICY
I MOCNEGO ŁĄCZNIKA STALOWEGO „POSI-STRUT”





Rosnąca popularność systemów wentylacji mechanicznej i systemów rekuperacji ciepła stawia przed budownictwem coraz większe wymagania. Niezbędne jest umieszczenie w strukturze budynków wielu instalacji, także o dużych przekrojach. Nie można zapominać przy tym także o ekonomicznym aspekcie jak i o szybkości oraz pracochłonności robót wykonywanych na budowie.

Odpowiedzią na wszelkie te wyzwania jest prefabrykowana belka stropowa „posi”. Powstaje ona poprzez połączenie tarcicy z mocnym łącznikiem stalowymi w kształcie litery „V”.

Takie konstrukcje pozwalają łatwo usytuować w stropie instalacje o dużych przekrojach. Przewody można przepuścić tuż przy ścianie, co w niektórych alternatywnych systemach nie byłoby dopuszczalne. Nie ma potrzeby wiercić otworów.

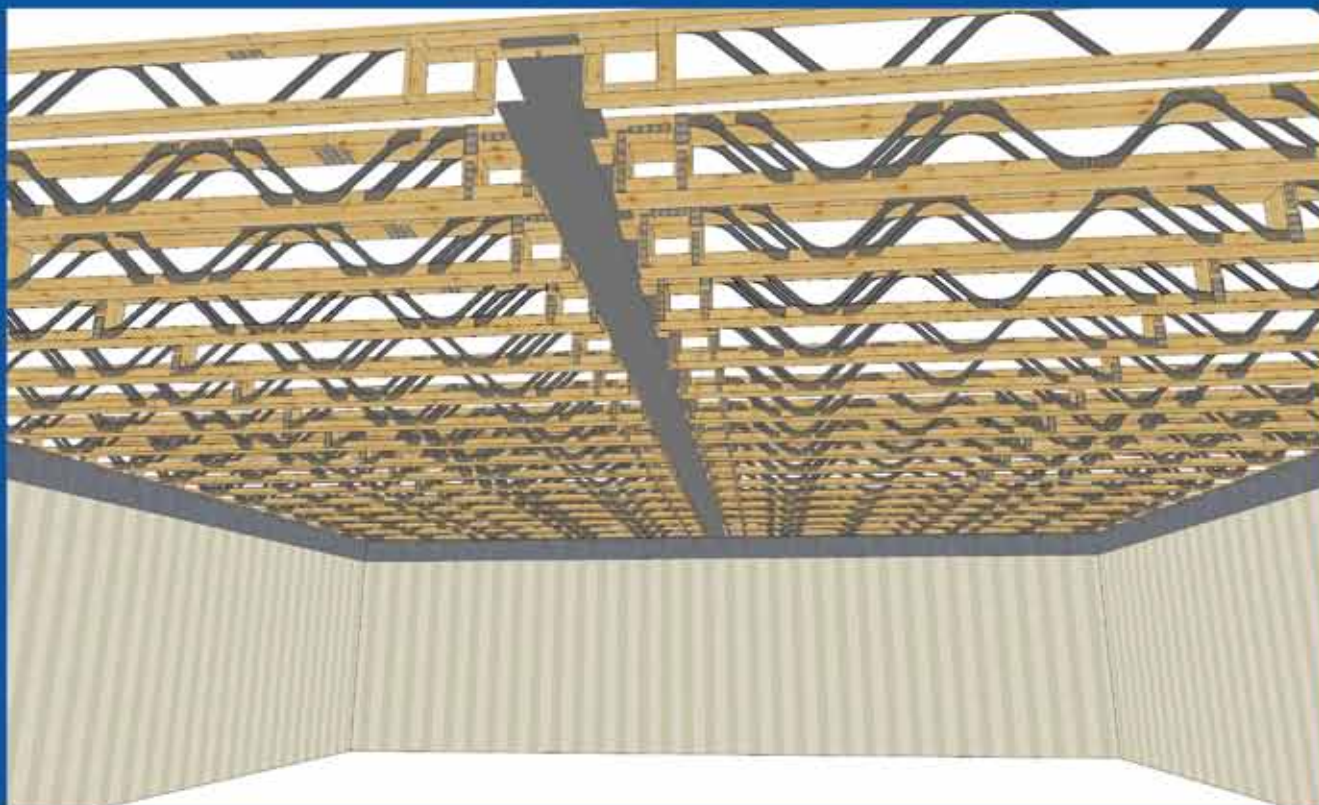
System belek „posi” ułatwia stężenie elementów stropu. Szerokie podparcie daje stabilność dla mocowanych płyt podłogowych.





Belki „posi” tworzą kompleksowy system wraz z niezbędnymi okuciami. Pozwalają one w różny sposób mocować elementy konstrukcji tak do ścian jak i do innych belek.

W zależności od rodzaju stalowego krzyżulca, i co za tym idzie wysokości belki można uzyskać rozpiętość stropu do 7,4m bez podpory. W strukturze belek można łatwo pomieścić podciąg, co daje znaczne możliwości ukształtowania większych pomieszczeń (np. salon otwarty 10m x 10m z piętrem mieszkalnym powyżej).

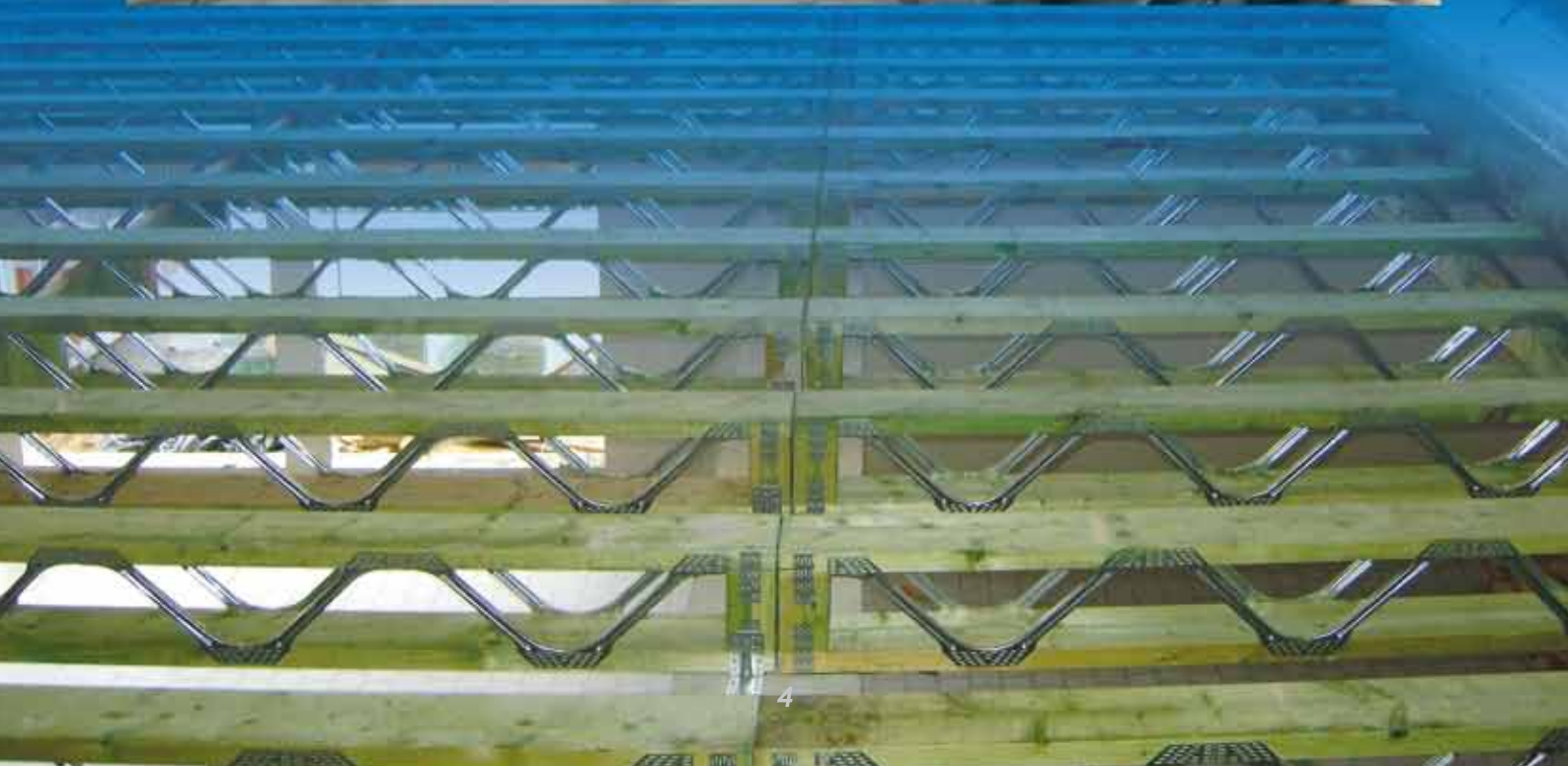




W trakcie eksploatacji obiektu, użytkownik ma łatwy dostęp do instalacji przy wszelkich pracach rewizyjnych czy naprawczych.

Szczególnie w budynkach szkieletowych, belki „posi” oferują szereg możliwości mocowania do ścian, kształtowania otworów na schody, wymianów itd.

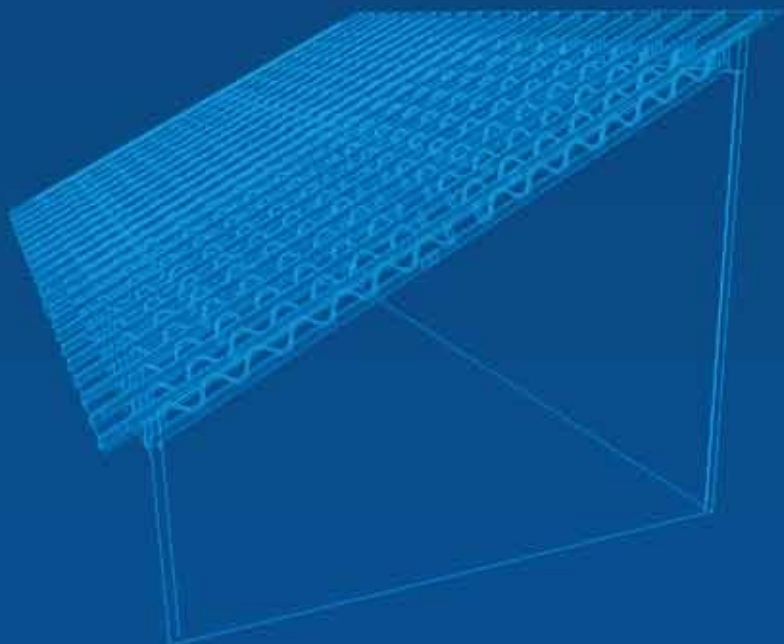
Wiązary mogą być też ekonomicznym rozwiązaniem, jako konstrukcja stropodachowa na dachy płaskie.



Belki „posi” mogą być stosowane samodzielnie, lecz także jako pas wiązarów. W ten sposób wykonuje się wiązary attykowe na poddasza mieszkalne.

Mogą być one użyte również jako krokwie. Taka konstrukcja pozwala osiągać dużą otwartą przestrzeń w poddaszu.

Konstrukcja z belek posi jest lekka. Jest to tylko 40% wagi takiej belki z drewna litego. Dzięki możliwości łatwego umieszczania instalacji, niewielkiej wadze, elastyczności systemów mocowania do ścian, belki „posi” to znakomite rozwiązanie przy remontach starych kamienic.





Belki „posi” są produkowane na specjalistycznych prasach. Są to maszyny o zróżnicowanym stopniu automatyzacji i różnej wydajności. Najprostsze urządzenie do wytwarzania belek „posi” to ekonomiczna prasa „POSI-MAN”.

Dodatkową zaletą tej prasy, istotną zwłaszcza dla producentów domów szkieletowych, jest możliwość zastosowania tej samej maszyny do łączenia na długość krótszych elementów (na panele ścienne).



Wysokości belek Posi-Joist

w zależności od rozmiaru zastosowanego krzyżulca

Typ łącznika	Wysokość belki
PS 8	198 mm
PS 9	221 mm
PS 10	249 mm
PS 12	300 mm

TYP	W [mm]	Rura okrągła d_{max} [mm]	Rura kwadratowa a_{max} [mm]	Rura prostokątna				
				Wysokość prostokąta h_{max} [mm]				
				50	75	100	125	150
				Szerokość prostokąta b_{max} [mm]				
POSI-8	108	105	95	270	180	90	-	-
POSI-9	134	130	115	310	240	180	100	-
POSI-10	159	150	135	320	270	210	160	80
POSI-12	210	190	155	350	310	260	210	160
POSI-14	286	250	200	490	440	390	350	300
POSI-16	324	275	220	510	470	430	390	340

TYP	W [mm]	Rura okrągła d_{max} [mm]	Rura kwadratowa a_{max} [mm]	Rura prostokątna					
				Wysokość prostokąta h_{max} [mm]					
				170	200	225	250	275	300
				Szerokość prostokąta b_{max} [mm]					
POSI-8	108	105	95	-	-	-	-	-	-
POSI-9	134	130	115	-	-	-	-	-	-
POSI-10	159	150	135	-	-	-	-	-	-
POSI-12	210	190	155	110	70	-	-	-	-
POSI-14	286	250	200	250	200	160	110	60	-
POSI-16	324	275	220	300	260	220	170	130	90





MITEK INDUSTRIES POLSKA

tel. (76) 862 89 88
mail: kontakt@mittek.pl
www.stropymitek.pl

